

非核の政府を求める大阪の会



求める大阪の会

ニュース

非核の政府を求める大阪の会 豊島 達哉
〒542-0012 大阪市中央区谷町7-3-4(新谷町第3ビル210号)
TEL.06(6765)3032 FAX.06(6765)3033
URL : <https://hikaku-osaka.jp/>
E-mail : hikakusaka@hotmail.com
hikaku-osaka1986@kind.ocn.ne.jp

第191号 2019年5月1日

今こそ、非核の政府を！

被爆者と世界の世論に背を向ける安倍政権に声をあげよう

学んで、交流して、非核の世論を高めよう！



参加者は、身分証明が必要で、施設の中に入る際には、下足をカバーするビニールで覆い、見学終了時には、汚染していないかをチェックする装置を通過し

見学施設は、研究用原子炉・ボラトリ、放射性廃棄物処理設備の三か所です。この写真は、原子炉を前にしたものです。

農学、医学などにおける様々な実験研究に利用するための研究用原子炉です。通常の熱出力は1000kW。今年は、放射性廃棄

なければなりません。
研究用原子炉（右写真）は、ウラン235の核分裂によって発生する中性子を物理学、化学、生物学、工学、

非核の政府を求める大阪の会では、毎年恒例となっていまます熊取町にある京都大学複合原子力科学研究所の見学ツアーを開催しまし

た。当会は、団体見学として申し込み、当日一九名の方々が参加し、初参加者は九名でした。

三〇年（二〇一八）に現在の名称を変更しました。大学が市民向けの一般公開日を四月第一週の土曜日に設定しています。多くの市民が参加しています。当会は、団体見学として申し込み、当日一九名の方々が参

加し、初参加者は九名でした。



大阪には、東大阪に近畿大学の研究用原子炉があります。次回は近畿大学の原子炉を見学するツアーワークshopを企画したいと考えています。

〔非核五項目〕				
①全人類共通の緊急課題として核戦争防止、核兵器廃絶の実現を求める	②国はとされる非核三原則	③日本の核戦場化へのすべての措置を阻止する。	④国家補償による被爆者援護法を制定する。	⑤原水爆禁止世界大会のこれまでの合意にもとづいて国際連帯を強化する

今年も恒例の原子炉見学会が実施された。名称が変更され複合原子力科学研究所となつた。和歌山の非核の会・那賀平和委員会の共催で取り組みました。が、参加者はありませんでした。現地で非核大阪の会と合流して、見学に参加しました。

大阪の会と合流して、見学に参加しました。が、毎回新しい知識がふえます。天気も良く桜の花も満開でいい見学会になりました。家に帰りもらつたパンフを見ていると電子線型加速器の説明が載っていました。これって、桜の花も満開でいい見学会になりました。家

非核の政府を求める和歌山県民の会事務局長
松田健司

所見学会に参加して

都大学複合原子力科学研究所

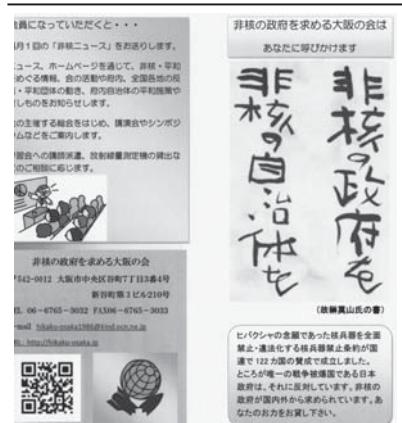
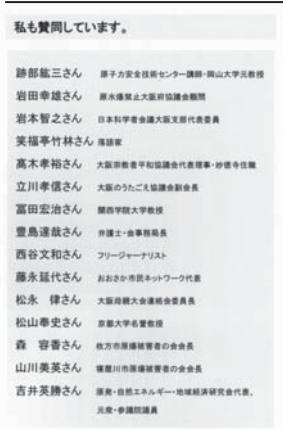
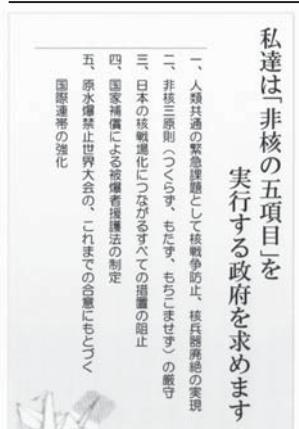
非核の政府を求める大阪の会

リーフレット 完成!

ないよう歯止めをかけなければ強く思いました。また機会があれば参加したいと思います。



▲実験観察されている渡辺武氏と松山奉史氏



本ご活用を!

御連絡いただければ
送付致します。
お問い合わせ、お申込
みは、当会まで
電話 06-6765-3032

【ノーモア・ヒバクシャ訴訟】の今後の日程】傍聴活動にご協力ください

4月26日(金)	13:10	1007号法廷	地裁 第2民事部	本人・医師証人尋問
5月15日(月)	11:00	1007号法廷	地裁 第2民事部	本人(3名) 最終意見陳述
5月23日(木)	13:10	806号法廷	地裁 第7民事部	判決
6月15日(土)	14:00	大商連会館	ノーモア・ヒバクシャ近畿訴訟	全面勝利をめざすつどい
7月24日(水)	14:00	1007号法廷	地裁 第2民事部	本人(3名) 最終意見陳述

非核と科学 No. 10

述の反応式一）考案された装置のことで、原発は火力発電所（火発）のボイラー部分をこの原子炉で置き換えたものです。つまり、核分裂（以後U-235の場合を扱います）で発生する熱でお湯を沸かし、できた蒸気で発電機を回すのですが、発発の場合になぞらえてU-235の核分裂を“ウラン”という（核）燃料が燃える”とも表現します。

減速材として軽水（普通の水）を用いる軽水炉（原発）の場合に限り、原発では軽水で満たされた核燃料を納めている容器を圧力容器とよび、鋼鉄製でその壁の厚さは約16cmあります。

原発用ウラン燃料の製造方法は、当会が毎年春に見学会で訪れる原子燃料工業K・Kのパンフレットに記載があります。先ず、濃縮度3%のU-235を含むウランを「酸化ウラン(UO₂)」の粉末にし、これをセラミック状焼結体(半径約8mm、高さ約9mm)の円柱状のペレットで燃料要素の最小単位)にします。次に、ペレット約400個をジルカロイ製燃料被覆管に密封し1本の燃料棒とします。さらに、燃料棒を正方格子状に束ねて9本×9本、PWWR用として14本×14本、PWR用として15本×15本、17本×17本等に配列したものがあります。ここで、ペレット1個の重さは約5gで量は約2kg、燃料集合体になると順に約160、400、450、580kg等になります。

の中で燃料を装荷する部分を炉心とよびます。が、電気出力100万KW級の原発ではBWRで燃料集合体を700体以上、PWRで200体前後配置して炉心を構成します。したがつて、炉心部にある二酸化ウランの総重量はBWRで約110t、PWRで約90t（15本×15本の場合）にもなります。これより、炉心部にはU-235が約3t（BWR）、2.4t（PWR）存在することになります。ところで、電気出力100万KWといえば1日に約3kg、1年で約1tのU-235を燃やすことになります。広島に投下されたウラン原爆では約1kgのU-235が高速nによる連鎖反応（既述の反応式II）で瞬間に核分裂を起こしたのに対し、原発では約1kgのU-235が低速nにより8時間ほどかけてゆっくり燃やされる（反応式I）ことになります。（途中です

2019年第64回大阪母親大会

とき 6月9日(日)

ところ エルおおさか

記念講演

富田宏治さん

(関西学院大学教授・原水爆世界大会宣言起草委員長)

仮題 「核兵器も戦争もない」

平和な地球を子どもたちに」

映画
「ピキニの海は忘れない」予定
運動交流
「笛コンサート」
・みんなで歌おう など

第64回大阪母親大会実行委員会
☎ 06-6768-8946
FAX 06-6768-8947

が、この先は次号に統
きます。なお、今回出
てきた数値、特に重量
に関する数値は当たり
をつけた程度の概算値
で、厳密さを欠いてい
ます。)

《非核の政府を求める会パンフ》

『朝鮮半島の平和の激動と日米「核密約」』

小沢隆一氏、松岡哲平氏、竹下岳氏、笠井亮氏
パネリスト4氏、土田弥生氏の特別発言収録
販価1000円です。お問い合わせは非核大阪の
事務局へ(06-6765-3032)

核兵器禁止条約署名国及び批准国(2019年4月11日現在)

州・地域	署名国	署名年月日	批准国	批准年月日
アジア	インドネシア	2017年9月20日		
	カザフスタン	2018年3月2日		
	カンボジア	2019年1月9日		
	タイ	2017年9月20日	タイ	2017年9月20日
	ネパール	2017年9月20日		
	パレスチナ	2017年9月20日	パレスチナ	2018年3月22日
	バングラディッシュ	2017年9月20日		
	東ティモール	2018年9月26日		
	フィリピン	2017年9月20日		
	ブルネイ	2018年9月26日		
	ベトナム	2017年9月22日	ベトナム	2018年5月17日
	マレーシア	2017年9月20日		
	ミャンマー	2018年9月26日		
	ラオス	2017年9月21日		
オセアニア	14		3	
	キリバス	2017年9月20日		
	サモア	2017年9月20日	サモア	2018年9月26日
	ツバル	2017年9月20日		
	ニュージーランド	2017年9月20日	ニュージーランド	2018年7月31日
	バヌアツ	2017年9月20日	バヌアツ	2018年9月26日
	パラオ	2017年9月20日	パラオ	2018年5月3日
	フィジー	2017年9月20日		
			クック諸島	2018年9月4日
	7		5	
アフリカ	アルジェリア	2017年9月20日		
	アンゴラ	2018年9月27日		
	ガーナ	2017年9月20日		
	カーボベルデ	2017年9月20日		
	ガンビア	2017年9月20日	ガンビア	2018年9月26日
	ギニアビサウ	2018年9月26日		
	コートジボワール	2017年9月20日		
	コモロ	2017年9月20日		
	コンゴ共和国	2017年9月20日		
	コンゴ民主共和国	2017年9月20日		
	サントメ・プリンシペ	2017年9月20日		
	セーシェル	2018年9月26日		
	中央アフリカ共和国	2017年9月20日		
	トーゴ	2017年9月20日		
	ナイジェリア	2017年9月20日		
	ナミビア	2017年12月8日		
	ベナン	2018年9月26日		
	マダガスカル	2017年9月20日		
	マラウイ	2017年9月20日		
	南アフリカ共和国	2017年9月20日	南アフリカ共和国	2019年2月25日
	リビア	2017年9月20日		
	21		2	
ヨーロッパ	アイルランド	2017年9月20日		
	オーストリア	2017年9月20日	オーストリア	2018年5月8日
	サンマリノ	2017年9月20日	サンマリノ	2018年9月26日
	バチカン	2017年9月20日	バチカン	2017年9月20日
	リヒテンシュタイン	2017年9月20日		
北アメリカ	5		3	
	0		0	
ラテンアメリカ カリブ海地域	アンティグア・バーブーダ	2018年9月26日		
	ウルグアイ	2017年9月20日	ウルグアイ	2018年7月25日
	エクアドル	2017年9月20日		
	エルサルバドル	2017年9月20日	エルサルバドル	2019年1月30日
	ガイアナ	2017年9月20日	ガイアナ	2017年9月20日
	キューバ	2017年9月20日	キューバ	2018年1月30日
	グアテマラ	2017年9月20日		
	コスタリカ	2017年9月20日	コスタリカ	2018年7月5日
	コロンビア	2018年8月3日		
	ジャマイカ	2017年12月8日		
	セントビンセント・グレナディーン	2017年12月8日		
	セントルシア	2018年9月27日	セントルシア	2019年1月23日
	チリ	2017年9月20日		
	ドミニカ共和国	2018年6月7日		
	ニカラグア	2017年9月22日	ニカラグア	2018年7月19日
	パナマ	2017年9月20日	パナマ	2019年4月11日
	バラグアイ	2017年9月20日		
	ブラジル	2017年9月20日		
	ベネズエラ	2017年9月20日	ベネズエラ	2018年3月27日
	ペルー	2017年9月20日		
	ボリビア	2018年4月16日		
	ホンジュラス	2017年9月20日		
	メキシコ	2017年9月20日	メキシコ	2018年1月16日
	23		10	
総計	70		23	



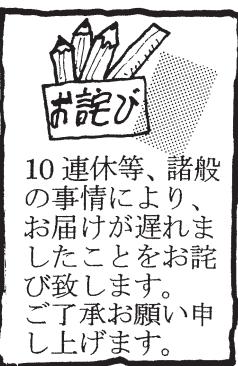
▲核兵器禁止条約が成立
被爆者のサロ節子さんらが
喜びの握手(2017)

核兵器禁止条約が国連で成立し、各国が署名して一年半、現在署名国は七〇ヵ国、批准国は二三ヵ国です。核兵器禁止条約が発効するのに必要な国数は五〇ヵ国です。核兵器禁

兵器保有国は、製造・保有・使用は当然国際法違反、威嚇することでも禁止されています。いわゆる「核抑止」政策は国際法違反となりますが、米国が何としてもこの国際法の発効を阻止するための妨害

活動をおこなう背景にあります。そのような状況の中でも着々と批准国が増えていきます。核戦争は人類の生存、地球環境、尊厳ある人間の生死の危機です。一国、あるいは同盟国間の利益と

比べることのできない課題です。唯一の戦争被爆国の日本がその課題解決の国際的なリーダーになるべきところ、安倍政権は何をしていくのでしょうか!



10連休等、諸般の事情により、お届けが遅れましたことをお詫び致します。
ご了承お願い申し上げます。

非核の日本にすることが強く求められています。